أهم الاختراعات في القرن العشرين

ونحن على أعتاب القرن الحادي والعشرين لا بد لنا من وقفة نسترجع خلالها أهم الأحداث في القرن الماضي.فقد شهد القرن العشرون أحداثا هامة في كافة الميادين، ففي الميدان الاقتصادي تبرز الوحدة الأوروبية وفي الميدان السياسي لا ننسى الحرب العالمية الأولى والثانية.إلا أن السمة البارزة لهذا القرن كانت التطور العلمي الهائل الذي حدث.فلقد كان القرن العشرين زاخرا بالاكتشافات والاختراعات الهامة منها على سبيل المثال:

1- تم اختراع التليفون على يد جرهام بل

2- تم اختراع الطيران على يد الإخوان رايت

3- تم اكتشاف الكهرباء على يد أديسون

4- تم اكتشاف البنسلين على يد فليمنج

5- تم اختراع الطباعة على يد جونتبرغ

ومن الجدير بالذكر أن هذه الاختراعات جعلت حياة الإنسان اليوم أسهل وأفضل مما كانت عليه في الماضي.

وشهد القرن الماضي غزو الفضاء فقد استطاع الإنسان أن يطأ سطح القمر ولقد تم هذا الإنجاز الكبير على يد رائد الفضاء الأمريكي نيل أرمسترونغ ثم توالت الرحلات الفضائية لاكتشاف الفضاء الواسع المحيط بنا.

ومن خلال حديثنا عن الاختراعات لا بد أن نتذكر الثورة التي حدثت في علم الكمبيوتر بالذات في شبكة الانترنت التي جعلت العالم قرية صغيرة واستطاع الإنسان بفضلها أن يكون على اتصال بالعالم أجمع.

تمرينات:

اختر العبارة أو الكلمة المناسبة التي تشابه لما تحته خط في المعني:

(1)ونحن على أعتاب القرن الواحد والعشرين

أ. ونحن في القرن الحادي والعشرين

ب. ونحن نقترب من القرن الحادي والعشرين

ت. ونحن نبتعد عن القرن الحادي والعشرين

(2) لا بد لنا من وقفة نسترجع خلالها أهم الأحداث

أ. نتذكر ب. نقف ت. نخترع

(3) تم هذا الإنجاز على يد رائد الفضاء "نيل أرمترونغ"

أ. توقف هذا الإنجاز ب. تحقق هذا الإنجاز ت. استمر هذا الإنجاز

(4) ثم توالت الرحلات الفضائية لاكتشاف الفضاء الواسع.

أ. ظهرت ب. تكونت ت. استمرت

(5) بفضل الاختراعات استطاع الإنسان أن تطأ سطح القمر

أ. تلمس ب. تضع القدم على ت. تكشف

اختر بعد قراءة النص:

(1)ما أهم الأحداث الاقتصادية في القرن العشرين؟

أ. الوصول إلى سطح القمر

ب. الوحدة الأوروبية

ت. اكتشاف الطباعة

(2) ما السمة البارزة في القرن العشرين؟

أ. التطورالعلمي الهائل

ب. الحرب العالمية الأولى

ت. اكتشاف البنسلين

(3)من الذي اخترع التلفون؟

أ. جونتبرغ   ب. ادسيون   ت. جرهام بل

(4) ماذا أحدثت ثورة الكمبيوتر والإنترنت في العالم؟

أ. اكتشافات هامة

ب. جعلت العالم كالقرية الصغيرة

ت. جعلت الحياة أسهل فقط.

المطالعة بعد الدرس:

توماس أديسون 1847-1931

أشهر مخترع أمريكي في التاريخ.غير حياة الملايين من البشر باختراعات عديدة بلغت 1093 اختراعا من أهمها المصباح ومسجل الصوت إضافة إلى ذلك فإنه طور الهاتف والآلة الناسخة وغيرهما.ولد أديسون في 11 فبراير 1847 في أوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية.تمتع أديسون بشخصية قوية وعزيمة لا تعرف الفشل،فعندما حاول أحد أصدقائه أن يواسيه() عن فشل تجاربه قال له أديسون:"لماذا ؟أنا لم أفشل ولقد اكتشفت 10000 طريقة يؤدي إلى الهدف المطلوب ومن أقواله الرائعة عن العبقرية إنها 1% إلهام و99% عمل وجهد.(الموسوعة العربية)

أحداث القرن العشرين

عند الحديث عن القرن العشرين لا بد من القول إن البشرية قد أنجزت خلاله الجزء الأكبر من مسيرة نهضتها عبر ثورة علمية وتكنولوجية حولت العالم إلى قرية صغيرة.

والقرن العشرون يتميز عن سائر القرون السابقة بما تحقق خلاله في ميدان الاتصالات اعتمادا على العلوم الإلكترونية وتطبيقاتها بدءا من الهاتف والمذياع والتلفزيون والحاسوب والإنترنت والمحطات الفضائية وانتهاء بالمركبات الفضائية التي تمكن الإنسان بها من غزو الفضاء والهبوط على سطح القمر.

ويتفق الكثيرون على أن القرن العشرين مهّد لتبلور مفهوم مجتمع المدني بمؤسساته،وفيه طرحت للمرة الأولى شعارات إنسانية مثل الحرية والعدالةوالمساواة والديمقراطية وحقوق الإنسان.

ومن الجدير بالذكر أن طوال سنوات النصف الأخير من القرن العشرين والأبحاث لا تتوقف لاكتشاف علاجات الأمراض المستعصية كالأيدز والسرطان.ولعل من أهم الإنجازات العلمية في هذا المجال هو نجاح العلماء في استنساخ النعجة "دوللي" أملا في خلق بيئة إنسانية صحية خالية من الأمراض.

ويمكن القول إنه بالرغم من أن القرن العشرين شهد حربين عالميتين وغيرهما من الحروب الدموية المدمرة إلا أن صورة المستقبل التي بدأت في العقد الأخير منه منذ تفكيك الاتحاد السوفياتي توحي بأن عالما واحدا سيتشكل في القرن الحالي يسوده السباق لملكية مفاتيح ثورة المعلومات والتقدم الحضاري والاقتصادي والثقافي.

(نقل بتصرف عن صحيفة الوطن –عدد 8296|3042 بتاريخ 20\1\

(2000

فهم النص:

(1)الفكرة الرئيسية للنص هي :

1- دور العرب في القرن العشرين

2- المقارنة بين القرن العشرين والقرن التاسع عشر

3- أهم أحداث القرن العشرين

(2)أهم ما يميز القرن العشرين عن باقي القرون السابقة

1- تطور ميدان الاتصالات

2- طوال مدة هذا العقد

3- قصر الناس فيه

(3)لم يقتصر النشاط العلمي خلال القرن العشرين على الأرض فحسب

1- بل شمل جميع الدول أيضا

2- بل ساعد الإنسان على السفر إلى الخارج

3- بل تعداه لتشمل غزو الفضاء أيضا

(4)الحرية والعدالة والمساواة وحقوق الإنسان

1- شعارات غير موجودة

2- شعارات طرحت لأول مرة في القرن العشرين

3- شعارات طرحت لأول مرة في القرن الحادي والعشرين

(5)شهد القرن العشرين زيادة في معدل الأعمار وذلك

1- سبب التقدم في المجال الطبي

2- قلة المواليد

3- كثرة الزواج

(6)أدي تفكك الاتحاد السوفيتي السابق إلى

1- مشاكل في الدول العربية

2- ظهور ما يسمى بالنظام العالمي الجديد

3- ظهور الأهم المتحدة

(7)في القرن القادم سيكون الصراع حول

1- امتلاك مفاتيح التقدم الحضاري والاقتصادي

2- امتلاك الأرض

3- امتلاك البحر